

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203081973 U

(45) 授权公告日 2013.07.24

(21) 申请号 201320125099.9

(22) 申请日 2013.03.19

(73) 专利权人 陈建宝

地址 325200 浙江省温州市瑞安市汀田街道
南川路 281 号

(72) 发明人 不公告发明人

(51) Int. Cl.

F16B 35/06 (2006.01)

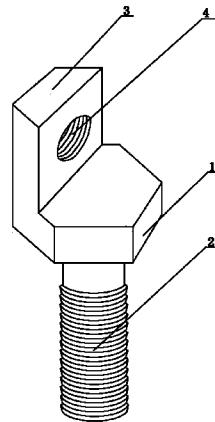
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多方位连接螺栓

(57) 摘要

本实用新型属于紧固件领域，公开了一种多方位连接螺栓，本实用新型一种多方位连接螺栓，包括螺杆，所述螺杆上端设有六角螺头，所述六角螺头上端面设有侧壁连接块，所述侧壁连接块上设有贯穿于侧壁连接块的螺纹通孔。本实用新型有益之处是：本实用新型由于在螺栓的螺头上增加了侧壁连接块，使得该螺栓安装固定在器械物品上的同时，还可以再在螺头的侧壁连接块上安装连接所需的紧固件，使得该螺栓的实用功能更广泛方便。



1. 一种多方位连接螺栓，包括螺杆(2)，所述螺杆(2)上端设有六角螺头(1)，其特征在于：所述六角螺头(1)上端面设有侧壁连接块(3)，所述侧壁连接块(3)上设有贯通于侧壁连接块(3)的螺纹通孔(4)。

2. 根据权利要求1所述的多方位连接螺栓，其特征在于所述侧壁连接块(3)上端面为等边梯形，且等边梯形的高度尺寸为六角螺头(1)宽度尺寸的三分之一。

一种多方位连接螺栓

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种紧固件领域,具体是指涉及一种多方位连接螺栓。

背景技术

[0002] 螺栓作为一种安装和固定型材的紧固件被人们广泛使用,现有装配过程中使用到螺栓的种类很多,但总体而言大多是采用螺栓标准件的结构设计,也就是说型材安装中的每一只螺栓都是以标准件的形式来应用,在实际生活中,人们发现这种螺栓标准件的设计存在以下不足之处:现有螺栓在安装固定器械物品上时,只有螺杆部位起到连接的作用,而无法再在螺栓的螺头上安装连接所需的紧固件。

发明内容

[0003] 为了克服背景技术的缺点与不足之处,本实用新型的目的在于提供一种多功能连接螺栓,解决现有螺栓在安装固定器械物品上时,只有螺杆部位起到连接的作用,而无法再在螺栓的螺头上安装连接所需的紧固件的问题。

[0004] 本实用新型的目的是通过如下技术方案来实现:

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种多方位连接螺栓,包括螺杆,所述螺杆上端设有六角螺头,所述六角螺头上端面设有侧壁连接块,所述侧壁连接块上设有贯穿于侧壁连接块的螺纹通孔。

[0006] 优选地,所述侧壁连接块上端面为等边梯形,且等边梯形的高度尺寸为六角螺头宽度尺寸的三分之一。

[0007] 本实用新型与现有技术相比,具有如下有益效果:

[0008] 本实用新型由于在螺栓的螺头上增加了侧壁连接块,使得该螺栓安装固定在器械物品上的同时,还可以再在螺头的侧壁连接块上安装连接所需的紧固件,使得该螺栓的实用功能更广泛方便。

附图说明

[0009] 下面结合附图及实施例对本实用新型作进一步详细说明:

[0010] 图1是本实用新型多方位连接螺栓的结构示意图。

[0011] 图中标号说明:

[0012] 1-六角螺头,2-螺杆,3-侧壁连接块,4-螺纹通孔。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图,对本实用新型的具体实施方式进行详细描述,但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0014] 对照附图1可知,一种多方位连接螺栓,包括所述螺杆2,所述螺杆2上端设有六角螺头1,所述六角螺头1上端面设有侧壁连接块3,所述侧壁连接块3上设有贯穿于侧壁连

接块 3 的螺纹通孔 4。

[0015] 进一步，所述侧壁连接块 3 上端面为等边梯形，且等边梯形的高度尺寸为六角螺头 1 宽度尺寸的三分之一。

[0016] 该螺栓安装固定在器械物品上的同时，还可以再在螺头的侧壁连接块 3 上安装连接所需的紧固件，使得该螺栓的实用功能更广泛方便。

[0017] 需要说明的是，以上示意性的对本实用新型及其实施方式进行了描述，该描述没有限制性，附图中所述的也只是本实用新型的实施方式之一，实际的结构并不局限于此，总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下，不经创造性地设计出与该技术方案相识的结构方式及实施例，均应属于本实用新型的保护范围之内。

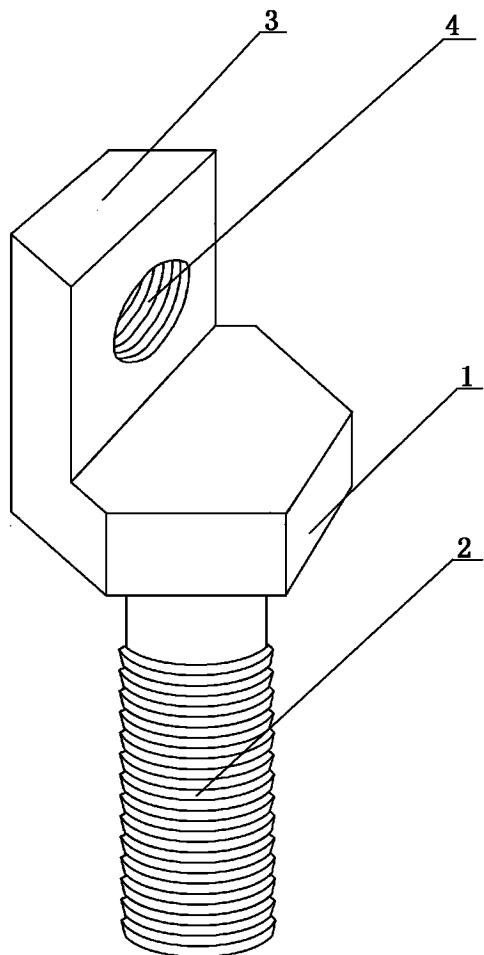


图 1